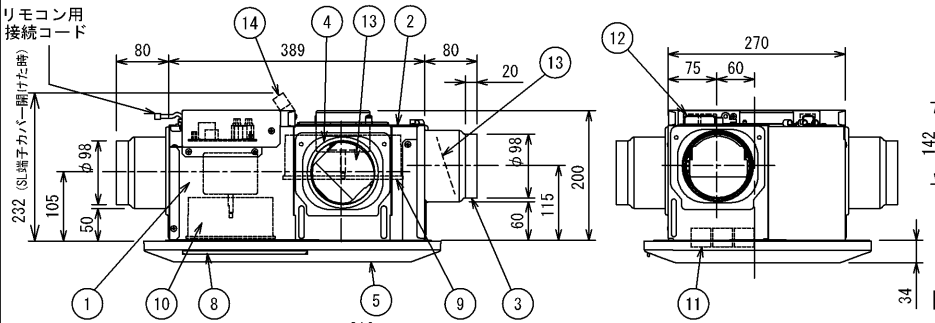
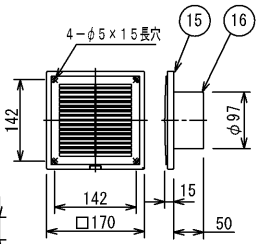
※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

# 東芝浴室換気乾燥機(3部屋換気用) 特定保守製品




## ■吸込グリル（付属）




付属品
- リモコンコード(5m)・・・・・・・・1本
- 本体取付ねじ・・・・・・・・・・・・6本
- 吸込グリル取付ねじ・・・・・・・・・8本
- 吸込口，排気口，遮へい板取付ねじ・・4本
- 取付枠取付ねじ（直付用）・・・・・・2本
- 吸込グリル・・・・・・・・・・・・・2個
- 遮へい板・・・・・・・・・・・・・・1個
- パッキン（吸込グリル用）・・・・・・2個
- 取付枠・・・・・・・・・・・・・・・1個
- 本体カバー取付予備ねじ・・・・・・・2本
- 石こうボード用アンカー・・・・・・・8本

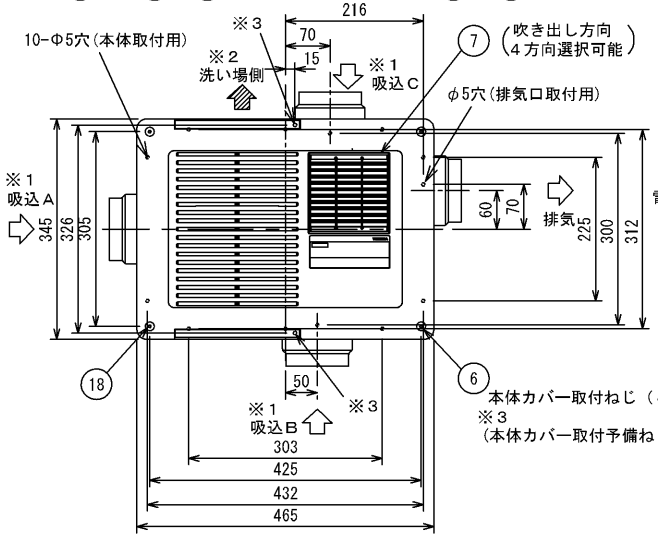
## ■開口面積

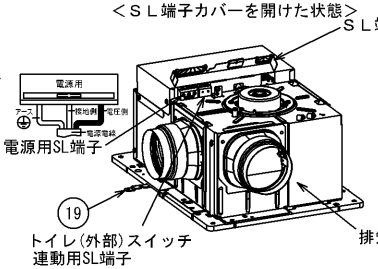
本体カバー：２１４ｃｍ²
吸込グリル：１１７ｃｍ²

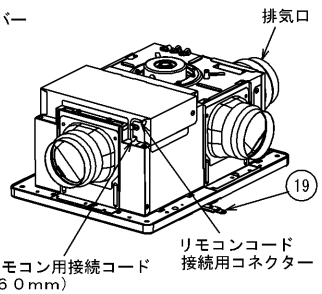
| 品番 | 部品名 | 材質 等 | 表面処理 | 色調(マンセル) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 本体枠 | ＰＰ樹脂 | | |
| 2 | 本体枠カバー | 亜鉛めっき鋼板 | | |
| 3 | 排気口 | 亜鉛めっき鋼板 | | |
| 4 | 吸込口 | 亜鉛めっき鋼板 | | |
| 5 | 本体カバー | ＡＢＳ樹脂 | | ﾏﾝｾﾙ 5Y8.9/1 |
| 6 | 本体カバー取付ねじ(4個) | ＳＵＳ３０４ | | |
| 7 | 吹出グリル | ＰＢＴ樹脂 | | ﾏﾝｾﾙ 5Y8.9/1 |
| 8 | フィルター | ＡＢＳ樹脂＋ＰＰネット | | |
| 9 | 換気用送風機 | ＰＰ樹脂（羽根） | | |
| 10 | 循環用送風機 | ＰＰ樹脂（羽根） | | |
| 11 | ヒーター | 熱線防水型ＰＴＣヒーター　定格１２５０Ｗ | | |
| 12 | ＳＬ端子×２ | ３００Ｖ，２０Ａ | | |
| 13 | 風圧シャッター | アルミニウム合金板 | | |
| 14 | ＳＬ端子カバー | 亜鉛めっき鋼板 | | |
| 15 | 吸込グリル | ＡＢＳ樹脂 | | ﾏﾝｾﾙ 5Y8.9/1 |
| 16 | 吸込グリル取付枠 | ＡＢＳ樹脂 | | |
| 17 | 取付枠 | 亜鉛めっき鋼板 | 電着塗装 | ﾏﾝｾﾙ N1.5 |
| 18 | ねじカバー(4個) | ＰＰ樹脂 | | ﾏﾝｾﾙ 5Y8.9/1 |
| 19 | 板固定金具（２個） | 亜鉛めっき鋼板 | ポリエステル塗装 | ﾏﾝｾﾙ 5Y8.5/0.5 |
| 20 | 天吊金具(4個) | 亜鉛めっき鋼板 | 別売部品ＤＢＴ−１８ＳＷＴ₂ | |

## ■天井埋込寸法　410×285

（野縁高さは天井材を含み３５以下）

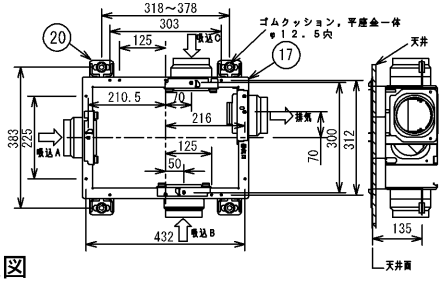


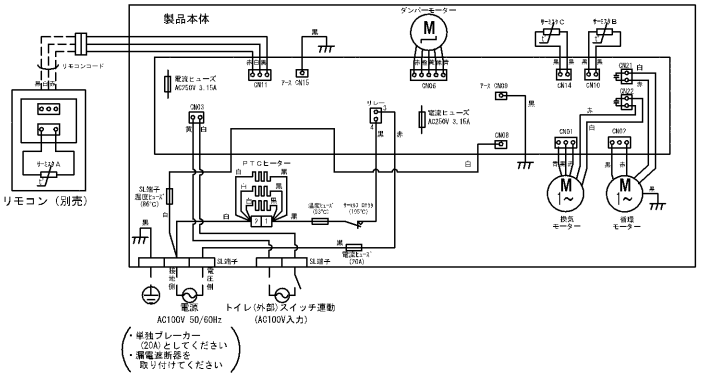

## ■取付枠，天吊金具寸法

※本体に天井金具は同梱しておりません。別売部品ＤＢＴ−１８ＳＷＴ₂を手配してください。



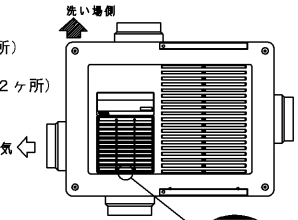

## ■結線図

※ −−−− 破線部分はお客様にて施工してください。



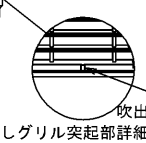

## ■リモコン（別売）

※本体にリモコンは同梱しておりません。
必ずＤＢＣ−１８ＳＡ₃ またはＤＢＣ−１８ＳＡＬ₃ のいずれかを手配の上、組み合わせてご使用ください。



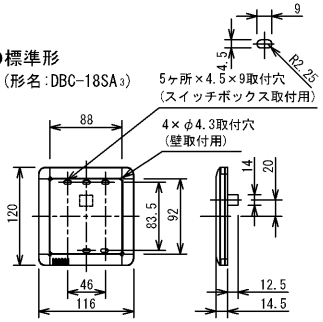

※１　吸込口は吸込Ａ，Ｂ，Ｃのうち２方向を選択。
残った開口は付属の遮へい板でふさぎます。

※２　工場出荷状態
本体を反転して取り付ける場合（左図参照）は、⑦吹出しグリル突起部が洗い場側になるように付け換えてください。

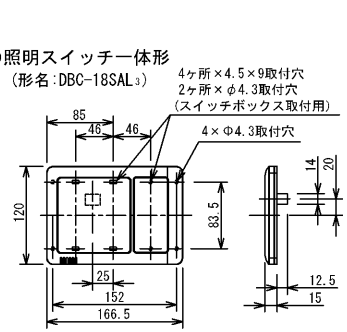



吹出しグリル突起部詳細図

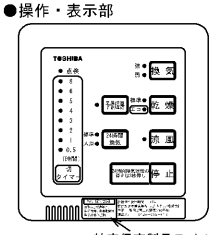
●標準形
（形名：DBC-18SA₃）




●照明スイッチ一体形
（形名：DBC-18SAL₃）




●操作・表示部




特定保守製品ラベル

●本仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 東芝キヤリア株式会社 | | 形　名 | DVB-18ST₃ |
| 作成年月日 | H.27.4.30 | 図面番号 | AV005190 (1/2) |

## ■特性表

| 形名 | 定格電圧(V) | 機能 | 周波数(Hz) | 消費電力(W) | 電流(A) | 外部(トイレ)スイッチ切 風量(m3/h) 合計 | 換気 浴室 | 換気 浴室以外 | 循環 | 騒音(dB) | 外部(トイレ)スイッチ入 風量(m3/h) 合計 | 換気 浴室 | 換気 浴室以外 | 循環 | 騒音(dB) | 質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DVB-18ST3 | 100 | 予備暖房 | 50 | 1250 | 12.5 | －※1 | － | －※1 | 135 | 42 | 148 | 0 | 148 | 135 | 43 | 9.7 (7.1) 本体のみ |
| | | | 60 | 1300 | 13.0 | －※1 | － | －※1 | 155 | 45 | 146 | 0 | 146 | 155 | 46 | |
| | | 乾燥 | 50 | 1260 | 12.6 | 214 | 92 | 122 | 135 | 46 | 214 | 92 | 122 | 135 | 46 | |
| | | | 60 | 1310 | 13.1 | 217 | 93 | 124 | 155 | 48 | 217 | 93 | 124 | 155 | 48 | |
| | | エコ乾燥 | 50 | －※2 | －※2 | 214 | 92 | 122 | 135 | 46 | 214 | 92 | 122 | 135 | 46 | |
| | | | 60 | －※2 | －※2 | 217 | 93 | 124 | 155 | 48 | 217 | 93 | 124 | 155 | 48 | |
| | | 涼風 | 50 | 46 | 0.48 | 158 | 68 | 90 | 135 | 43 | 214 | 92 | 122 | 135 | 46 | |
| | | | 60 | 55 | 0.57 | 156 | 67 | 89 | 155 | 45 | 217 | 93 | 124 | 155 | 48 | |

※2　エコ乾燥は、ヒータON運転20分~10分、ヒータOFF運転4.5時間となります。
（洗濯物2kg・給気温度20℃・給気湿度60%の場合）
但し、給気温度により消費電力量は変わります。

※1 24時間換気運転中は換気風量が下表のようになります。

| 周波数(Hz) | 合計 | 浴室 | 浴室以外 |
|---|---|---|---|
| 50 | 148 | 0 | 148 |
| 60 | 146 | 0 | 148 |

| | 周波数(Hz) | 消費電力(W) ヒータON時 | 消費電力(W) ヒータOFF時 | 電流(A) ヒータON時 | 電流(A) ヒータOFF時 |
|---|---|---|---|---|---|
| エコ乾燥 | 50 | 1260 | 55 | 12.6 | 0.57 |
| | 60 | 1310 | 68 | 13.1 | 0.70 |

## ■換気特性

| 形名 | 定格電圧(V) | 機能 | | 周波数(Hz) | 外部(トイレ)スイッチ切 消費電力(W) | 電流(A) | 風量(m3/h) 合計 | 浴室 | 浴室以外 | 騒音(dB) | 外部(トイレ)スイッチ入 風量(m3/h) 合計 | 浴室 | 浴室以外 | 騒音(dB) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DVB-18ST3 | 100 | 換気 | 強 | 50 | 34 | 0.36 | 214 | 92 | 122 | 44 | 214 | 92 | 122 | 44 |
| | | | | 60 | 40 | 0.42 | 217 | 93 | 124 | 44.5 | 217 | 93 | 124 | 44.5 |
| | | | 弱 | 50 | 25 | 0.26 | 158 | 68 | 90 | 36.5 | 214 | 92 | 122 | 44 |
| | | | | 60 | 27 | 0.29 | 156 | 67 | 89 | 36 | 217 | 93 | 124 | 44.5 |
| | | 24時間換気 | | 50 | 25 | 0.26 | 158 | 68 | 90 | 36.5 | 148 | 0 | 148 | 36 |
| | | | | 60 | 27 | 0.29 | 156 | 67 | 89 | 36 | 146 | 0 | 146 | 36 |
| | | 停止 | | 50 | 1.1 | － | － | － | － | － | 148 | 0 | 148 | 36 |
| | | | | 60 | 1.1 | － | － | － | － | － | 146 | 0 | 146 | 36 |

| 電動機形式 | 4極ｺﾝﾃﾞﾝｻ誘導電動機 | 絶縁抵抗 | 10MΩ以上(500Vﾒｶﾞｰ) | 耐電圧 | AC1000V 1分間 | 埋込寸法 | 410×285 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 絶縁区分 | E種 |

●特性はJIS C 9603に基づく。
●消費電力、騒音値は開放(0Pa)時。
●各室風量割合は配管状態により変化します。
●トイレ(外部)スイッチに適応可能な市販スイッチ
・トイレ、洗面所の「換気スイッチ」としてパイロットランプ付の2線式スイッチを使用する場合は、下表の（低ワット用）スイッチを使用してください。
・「換気スイッチ」を「照明スイッチ」と兼用する場合は、スイッチの定格は照明器の消費電力に合わせて下表より選定してください。
・下表は2015年5月現在のものです。形名が変更される場合があります。
また、使用の可否は弊社確認によるものですので、スイッチメーカーへのお問い合わせはご遠慮ください。

◆パイロットランプなしスイッチ

| 一般的な片切・3路兼用スイッチ(AC100V~300V)が使用できます。 |
|---|

◆パイロットランプ付(オンピカタイプ)スイッチ

| メーカー | 形名 | 種類 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| 東芝ライテック | NDG1451(WW) | E's | 片切2線式　0.5A-300V オンピカ(低ワット用) |
| 東芝ライテック | NDG1453(WW) | E's | 3路2線式　0.5A-300V オンピカ(低ワット用) |
| 東芝ライテック | NDG1431(WW) | E's | 片切3線式　15A-100V オンピカ |
| 東芝ライテック | WDG1493 | WIDEi | 片切・3路兼用2線式　0.5A-100V オンピカ(低ワット用) |
| 東芝ライテック | WDG1431 | WIDEi | 片切3線式　15A-100V オンピカ |

◆パイロットランプ付(オンオフピカタイプ)スイッチ

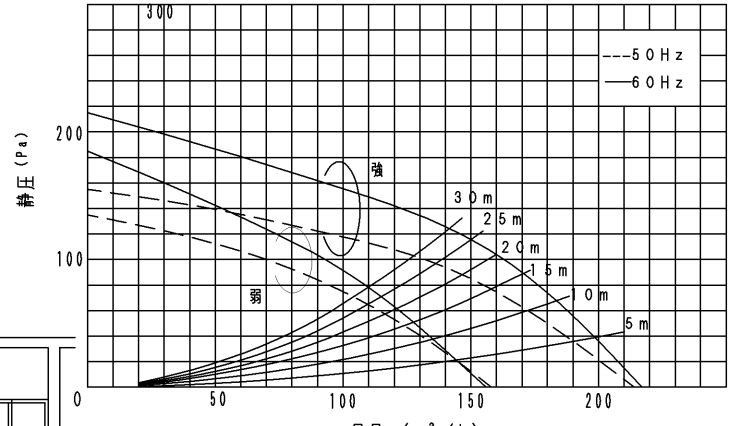
| メーカー | 形名 | 種類 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| 東芝ライテック | WDG1453 | WIDEi | 片切・3路兼用2線式　0.5A-100V オンオフピカ(低ワット用) |
| 東芝キヤリア | SVF-52S(WW) | WIDEi | 片切・3路兼用2線式　0.5A-100V オンオフピカ(低ワット用セット品) |
| 東芝キヤリア | SVF-72S(WW) | WIDEi | 片切・3路兼用2線式　0.5A-100V オンオフピカ(低ワット用セット品) |

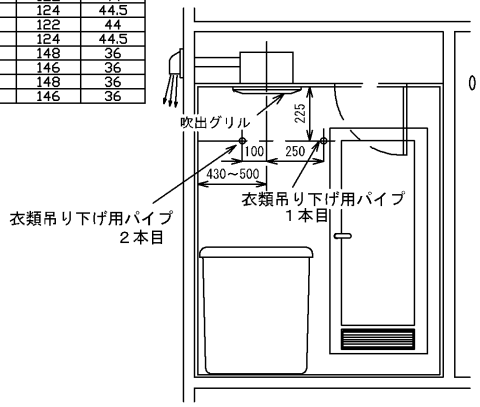
◆照明回路一体型パイロットランプ付(オンオフピカタイプ)(遅動スイッチ)

| メーカー | 形名 | 種類 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| 東芝ライテック | NWD1722L | WIDEi | 換気扇遅動回路　0.6A-100V オンオフピカ(低ワット用遅動単独回路可) |
| | | | 照明回路　3A-100V |

●本仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。

## ■静圧－風量特性
抵抗曲線はスパイラル管φ100の場合




## ■衣類吊り下げ用パイプの取り付け

上図の位置に市販の衣類吊り下げ用パイプを取り付けます。

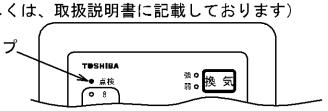
お願い
- ●パイプを購入されるときは必ず1本あたり4kg以上の重量に耐える不燃性および耐食性のものを入手してください。
- ●パイプの取り付け位置は左図を基準としてください。（基準の寸法以外で取り付けますと乾燥時間が長くなります）
- ●2本目の衣類吊り下げ用パイプを取り付けていただくと乾燥時間が短くなります。

## ■ご注意

●本製品の標準適応サイズは一坪(1600×1600×2200mm)の浴室です。浴室が広くなればなる程、乾燥時間は延長し、暖房効果も減少します。
●乾燥および暖房効果は外気温および浴室構造(壁・床材・広さ・窓）により異なります。
●本体を天井の上にのせて取り付けないでください。
●腐食性ガスの発生する場所(温泉,プールなど)には取り付けないでください。
●地域により防災上での制限(火災予防条例に基づく指導)が異なりますので、所轄の行政官庁または消防署に問い合わせください。

## ■消費生活用製品安全法（消安法）に関するご注意

●本製品は、消安法で定められた特定保守製品です。
●本製品は、点検時期お知らせ表示機能付きです。下図のようにリモコンの「点検」ランプが点灯した場合は、法定点検のお申し込みを実施してください。
（詳しくは、取扱説明書に記載しております）




| 東芝キヤリア株式会社 | 形名 | DVB-18ST3 |
|---|---|---|
| 作成年月日 | H.27.4.30 | 図面番号 | (2/2) AV0051900 |